

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2002-45232  
(P2002-45232A)

(43)公開日 平成14年2月12日(2002.2.12)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード*(参考)
A 4 5 D 44/22		A 4 5 D 44/22	B
A 6 1 F 13/02	3 4 0	A 6 1 F 13/02	3 4 0

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号 特願2000-269380(P2000-269380)

(22)出願日 平成12年8月2日(2000.8.2)

(71)出願人 500415586

新谷 信子

大阪府豊中市寺内2丁目3番15号 緑地サ  
ンプラザ201号

(72)発明者 新谷 信子

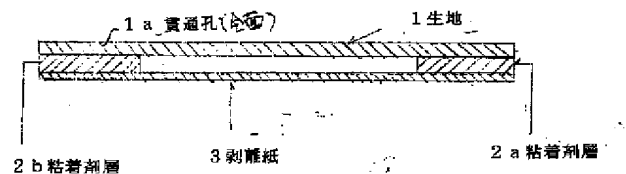
大阪府豊中市寺内2丁目3番15号 緑地サ  
ンプラザ201号

(54)【発明の名称】 皮膚の皺・たるみ取り粘着テープ

(57)【要約】

【課題】顔面の皮膚の皺、たるみ、特に、首の縦皺を伸ばして目立たなくするものである。

【解決手段】生地と、粘着剤層と剥離シートとの三層とからなる粘着テープにおいて、生地が弾力性で、ネット状または多数の貫通孔を有する多孔性で、粘着剤層が生地の両端部にあることを特徴としたものである。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】生地と、粘着剤層と剥離シートとの三層とからなる粘着テープにおいて、生地が弾力性で、ネット状または多数の貫通孔を有する多孔性で、粘着剤層が生地の両端部にあることを特徴とする皮膚の皺・たるみ取り粘着テープ。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、皮膚の皺、たるみを伸ばすための粘着テープに関し、特に、首の縦皺などを伸ばして目立たなくするために使用する皮膚の皺・たるみ取り粘着テープに関するものである。

## 【0002】

【従来技術】従来から目尻、口元、首部などの顔面の皺やたるみを目立たなくする方法として、特開平10-234469、特開平9-168424、特開平10-14656、登録実用新案第3043517などがある。その他、化粧品、パック材、また、美容整形などの方法がある。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】上記従来技術の場合、部品点数が多いため、部品を紛失したり、装着の準備が煩わしく又、装着しているあいだ違和感がある、また、化粧品やパックなどを用いる方法は、効果が一時的であるとともに、化粧やパックをするために手間や時間を要する。美容整形の場合、費用がかかり、安全性の点などで、問題がある。

【0004】本発明の目的は、上記従来の問題点を解消するもので、手軽に簡単に顔面の皺やたるみを目立たなくする粘着テープを提供することにある。

## 【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するための手段は前記特許請求の範囲の記載のとおり、生地と、粘着剤層と剥離シートとの三層とからなる粘着テープにおいて、生地が弾力性で、ネット状または多数の貫通孔を有する多孔性で、粘着剤層が生地の両端部にあることを特徴とするものである。

## 【0006】

【発明の実施の形態】以下に、本発明の実施の形態を一実施例の図面を参照して説明する。図1のTは、本発明のリフト粘着テープの平面で、図2は、図1のA-A線縦断面である。1は、粘着テープの生地であり、布のほか、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリエステル、ポリ塩化ビニル、スチレン-ブタジエン共重合体、ポリウレタンなどのプラスチックフィルム、不織布などが使用できるが、弾力性、と通気性を持たせるために、当フィルムを1.5~3mm四方のネット状または、直径1.5~2mmの穴を多数設けられている。のぞましくは弾力性のポリウレタン製フィルムが使用される。

【0007】1aは、生地の貫通孔で、生地の材質が弾

力性材または、弾力性のある機能を発揮するためにネット構造、あるいは、多数のを有する多孔形状であれば、伸縮可能で、且つ、通気性を有する。従って、後でのべる粘着剤を生地に、格子状、スクリーン印刷される結果、生地中の貫通孔1aと粘着剤層の格子状の間隙とで通気孔が形成され、長く貼られていても、貼着部分は蒸れることがない。

【0008】生地の色は、肌色に着色してもよいが、透明が好ましい。また、生地にファッショナブルな花の図柄などを印刷してもよい。

【0009】2a・2bは、生地の両端部に形成される粘着剤層である。

【0010】本発明の粘着剤には、公知の天然ゴム、イソプレンゴム、スチレン-ブタジエンゴムなどに粘着付与樹脂、軟化剤等を加えたゴム系粘着性高分子、アクリル酸エステルやメタアクリル酸エステルを主成分とする共重合体等からなるアクリル系粘着高分子も好適に使用されるが、皮膚への粘着力が良好であるとともに濡れた布で容易にとり除ける粘着剤として、粘着性高分子の2-エチルヘキシルアクリレートと親水性単量体であるジメチルアミノアクリレートとの共重合体も使用することができる。

【0011】その他、粘着剤層成分に必要な応じ、一般的に化粧類に配合される例えばエタノール、イソプロピルアルコールなどの低級アルコール、グリセリン、プロピレングリコール、ソルビトール、マルチトール、などの多価アルコール、流動パラフィン、高級アルコール。エステル類、などの油分、タルク、カオリン、酸化チタンなどの粉末、ポリビニルピロリドン、カルボキシメチルセルロース、などの水溶性高分子、陰イオン性、両性界面活性剤、防腐剤、殺菌剤、抗菌剤、芳香剤、消炎剤、酸化防止剤などが使用される。

【0012】2a・2bの、生地1の両端部に形成される粘着剤層でが両端面のみであるから、例えば、粘着剤を、幅が約20~30mmの粘着剤を約40~50mmの間隔おきに、格子状、ドット状、縞状のいずれかでスクリーン印刷される結果、生地中の貫通孔(1a)と粘着剤層の例えば、格子状の間隙とで通気孔が形成され、皮膚にながく貼られても、貼着部分は蒸れることがない。

【0013】3は、剥離紙で、粘着層を形成した後さらに粘着層を衛生的に保存できる点や、ロール状に保管できる点、製品化しやすいためにも、粘着剤層上にさらに剥離層を形成するこの剥離層として、ポリエステル、ポリエチレン、ポリプロピレンフィルムの上にフッ素樹脂やシリコン樹脂で処理したものが使用される。剥離紙の厚みは好ましくは20~200μmである。

【0014】3図は、本発明の粘着テープを用いるための説明要部拡大斜視図で、本発明の粘着テープによる首前部の縦しわを目立たなくする方法の手順を説明する。

3

- ①粘着テープの末端部を首、A部に貼り付ける。  
 ②粘着テープの他端をやや上方にひばって（リフト）、  
 B部に貼付け固定する。その結果、首全部の表面にあった  
 縦皺は目立たなくなる。貼り付位置は任意である。  
 ③粘着テープの使用後は剥がす。

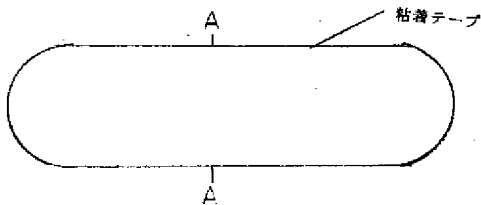
【0015】

【発明の効果】以上の構成によって以下の効果を示す。  
 簡単な構成で、手軽に簡単に顔面の皺やたるみを目立た  
 なくすることができる。目的後テープは容易に剥がすこと  
 ができる。

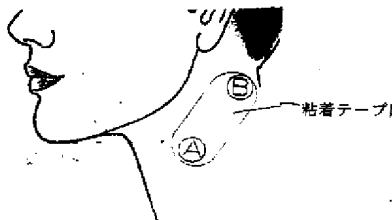
【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の粘着テープの平面図である。

【図1】



【図3】



4

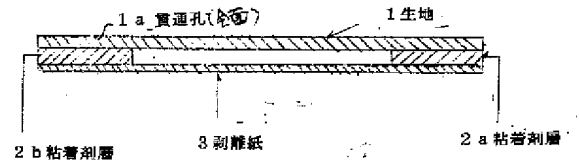
【図2】図1のA-A線 縦断面図である。

【図3】粘着テープによる首前部の縦しわを目立たなく  
 する方法を説明するための要部拡大斜視図と、本発明の  
 粘着テープによる首前部の縦しわを目立たなくする方法  
 の手順である。

【符号の説明】

- 1 : 生地  
 1 a : 生地中の貫通孔  
 2 a・2 b : 粘着剤層  
 10 3 : 剥離紙  
 A部・B部 : 首部の粘着テープ貼付け箇所。

【図2】



**PAT-NO:** JP02002045232A  
**DOCUMENT-IDENTIFIER:** JP 2002045232 A  
**TITLE:** ADHESIVE TAPE FOR TAKING UP  
WRINKLE OR SLACK FROM SKIN  
**PUBN-DATE:** February 12, 2002

**INVENTOR-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
SHINTANI, NOBUKO	N/A

**ASSIGNEE-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
SHINTANI NOBUKO	N/A

**APPL-NO:** JP2000269380  
**APPL-DATE:** August 2, 2000

**INT-CL (IPC):** A45D044/22 , A61F013/02

**ABSTRACT:**

PROBLEM TO BE SOLVED: To stretch wrinkles and slacks on the skin of the face, particularly vertical wrinkles on the neck, to make them less conspicuous.

SOLUTION: This adhesive tape consists of three layers, i.e., a fabric, an adhesive layer and a separable sheet. The fabric is elastic and in the form of a net or porous with a number of through

holes therein. The adhesive layer is located at each end of the fabric.

COPYRIGHT: (C) 2002, JPO

\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

## DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention is the wrinkle and the thing curtain and concerning adhesive tape of the skin which are used in order to make the longitudinal wrinkle of a head, etc. not conspicuous [lengthen and] especially about the adhesive tape for developing the wrinkle of the skin, and sag.

[0002]

[Description of the Prior Art] The wrinkles and the methods of curtaining and making it not conspicuous of the face, such as an outer canthus, the mouth, and a neck, include JP,10-234469,A, JP,9-168424,A, JP,10-14656,A, the registered utility model 3043517th, etc. from the former. In addition, there are methods, such as cosmetics, pack material, and cosmetic surgery.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] While in the case of the above-mentioned conventional technology parts are lost since there are many part mark, or preparation of wearing has equipped troublesomely again, it is uncomfortable, and in order to carry out makeup and a pack, the method of using cosmetics, a pack, etc. requires time and effort and time, while it is temporary in an effect. In the case of cosmetic surgery, expense starts and there is a problem in respect of safety etc.

[0004] The purpose of this invention cancels the above-mentioned conventional problem, and there is in providing the adhesive tape as for which \*\*\*\* makes the wrinkle of the face, and sag there be nothing simply easily.

[0005]

[Means for Solving the Problem] A means for attaining the above-mentioned purpose is the porosity which cloth is elasticity and has a breakthrough of net shape or a large number in adhesive tape which consists of three layers of cloth, and an adhesive layer and an exfoliation sheet as a statement of said claim, and an adhesive layer is in both ends of cloth.

[0006]

[Embodiment of the Invention] Below, an embodiment of the invention is described with reference to the drawing of one example. T of drawing 1 is a flat surface of the lift adhesive tape of this invention, and drawing 2 is the A-A line vertical section of drawing 1. Although 1 is cloth of adhesive tape and plastic films, such as polyethylene, polypropylene, polyester, polyvinyl chloride, a styrene butadiene copolymer,

polyurethane, etc. besides cloth, a nonwoven fabric, etc. can be used, In order to give elasticity and breathability, many net shape of 1.5-3 mm around or holes 1.5-2 mm in diameter are provided for this film. \*\*\*\* -- better -- as for \*\*, the FUIRU film made from polyurethane of elasticity is used.

[0007]It can expand and contract, and 1a is a breakthrough of cloth, and if it is net structure or porous shape which has many those in order that the construction material of cloth may exhibit a function with elasticity material or elasticity, it has breathability. Therefore, an attachment portion is not steamed, even if a vent is formed in cloth and it sticks on it for a long time in the breakthrough 1a in cloth, and the gap of the shape of a lattice of an adhesive layer, as a result of screen-stenciling the binder described later, the shape of a lattice.

[0008]The color of cloth has preferred transparence, although it may color beige. The pattern of a fashionable flower, etc. may be printed to cloth.

[0009]2a and 2b are adhesive layers formed in the both ends of cloth.

[0010]To crude rubber publicly known to the binder of this invention, polyisoprene rubber, a styrene butadiene rubber, etc., a tackifier, Although the acrylic adhesion polymers which consist of rubber system adhesiveness polymers which added the softener etc., a copolymer which uses acrylic ester and methacrylic acid ester as the main ingredients, etc. are also used suitably, As a binder which the adhesive power to the skin takes easily and removes with the good cloth which was [ both ] damp, the copolymer of 2-ethylhexyl acrylate of adhesive polymers and the dimethylamino acrylate which is hydrophilic monomers can also be used.

[0011]In addition, for example, it is generally blended with an adhesive layer ingredient at makeup if needed, they are polyhydric alcohol, such as lower alcohol, such as ethanol and isopropyl alcohol, glycerin, propylene glycol, sorbitol, and maltitol, a liquid paraffin, and higher alcohol. Water soluble polymers, such as powder, such as oil, such as ester species, talc, kaolin, and titanium oxide, polyvinylpyrrolidone, and carboxymethyl cellulose, negative ion nature, an ampholytic surface active agent, an antiseptic, a germicide, an antimicrobial agent, an aromatic, an antiphlogistic, an antioxidant, etc. are used.

[0012]Since \*\*\*\*\* formed in the both ends of the cloth 1 of 2a and 2b is only a both-ends side, For example, as a result of screen-stenciling every about 40-50-mm interval by any of the shape of a lattice, dot form, and the shape of stripes they are, the breakthrough (1a) in cloth and an adhesive layer an about 20-30-mm-wide binder [ binder ] for example, A vent is formed in a lattice-like gap and, as for \*\*\*\*\* , an attachment portion is not steamed on the skin.

[0013]The point to carry out that 3 is a releasing paper, and an adhesive layer can be further saved sanitarilly after forming an adhesive layer, the point which can be kept to rolled form, and also in order to be easy to produce commercially, as this stratum disjunctum that forms stratum disjunctum further on an adhesive layer, What was processed with a fluoro-resin or silicon resin is used for the upper surface of polyester, polyethylene, and a polyp pyrene film. The thickness of a releasing paper is 20-200 micrometers preferably.

[0014]3 figures are explanation important section expansion perspective views for using the adhesive tape of this invention, and are \*\*\*\* about the vertical wrinkles of the head anterior part by the adhesive tape of this invention -- the procedure of the method of losing is explained.

\*\* Stick the end piece of adhesive tape on a head and the A section.

\*\* A little, up, stick the other end of adhesive tape on the B section as \*\*\*\*, and fix it (lift). The longitudinal wrinkle shown in the surface of all heads stops as a result, being conspicuous. It sticks and \*\*\*\*\* is arbitrary.

\*\* Remove after use of adhesive tape.

[0015]

[Effect of the Invention]The above composition shows the following effects. With easy composition, \*\*\*\* can make the wrinkle of the face, and sag there be nothing easily. An after [ the purpose ] tape can be removed easily.

---

[Translation done.]



\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any  
damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

**DESCRIPTION OF DRAWINGS**

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is a top view of the adhesive tape of this invention.

[Drawing 2] A-A line of drawing 1 It is drawing of longitudinal section.

[Drawing 3] It is a procedure of the method of making not conspicuous the vertical wrinkles of the head anterior part by the adhesive tape of this invention to the important section expansion perspective view for explaining how to make not conspicuous the vertical wrinkles of the head anterior part by adhesive tape.

[Description of Notations]

1 : Cloth

1a: The breakthrough in cloth

2a and 2b: Adhesive layer

3 : Releasing paper

The A section and B section: Adhesive tape attachment part of a neck.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any  
damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**CLAIMS**

---

[Claim(s)]

[Claim 1]The skin characterized by an adhesive layer being in both ends of cloth with porosity characterized by comprising the following in which cloth has a breakthrough of net shape or a large number for elasticity in adhesive tape wrinkle - Curtains, and it is adhesive tape.

Cloth.

Three layers of an adhesive layer and an exfoliation sheet.

---

[Translation done.]